



## S5700 系列全千兆管理型交换机

### 产品概述

S5700 系列交换机是易网物联(SmartE)推出的一款全千兆管理型交换机,目前推出 4 款产品:S5700-24S8CT、S5700-18S8T、S5700-24T4S、S5700-8T2S。该系列采用可靠的交换引擎、宽频的电信级电源设计,快速高效的环网功能,为您的网络稳定运行保驾护航。国际“EEE”环保节能标准设计,切实为用户省电省钱。该产品在安全可靠、易管理和维护等方面为用户提供全新的技术特性和解决方案,是理想的办公网、业务网和驻地网的汇聚、接入交换机以及中小企业、分支机构的核心交换机。

## 产品外观

	<p><b>S5700-24S8CT</b></p> <p>24 个千兆 SFP 光口； 8 个 10/100/1000M 复用端口； 交换容量：350Gbps； 包转发率：126Mpps；</p>		<p><b>S5700-18S8T</b></p> <p>18 个千兆 SFP 光口； 8 个 10/100/1000M 电口； 交换容量：336Gbps； 包转发率：102Mpps；</p>
	<p><b>S5700-24T4S</b></p> <p>24 个 10/100/1000M 电口； 4 个千兆 SFP 光口； 交换容量：336Gbps； 包转发率：102Mpps；</p>		<p><b>S5700-8T2S</b></p> <p>8 个 10/100/1000M 电口； 2 个千兆 SFP 光口； 交换容量：88Gbps； 包转发率：65.48Mpps；</p>

## 产品特点

### ■ 高可靠的硬件设计

所有网口均采用 3 μm 镀金工艺，耐磨、抗氧化、易导电，减少网络卡顿，提高用户体验；

采用专业的防雷设计，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率；

遵循 EEE 节能标准设计，提供端口低功耗闲置模式，根据线缆长度进行相应输出功率调整，并且支持无连接时端口休眠，大幅度降低功耗。

### ■ 无阻塞高速转发

所有端口均提供线速二层交换的能力，保证所有端口无阻塞的进行报文转发。上行可使用万兆光口，即使在流量极大的情况下，也能保证整机无阻塞的提供报文交换服务。

### ■ 完备的安全机制

支持风暴控制功能，对网络风暴进行抑制，避免设备受到影响，并隔离风暴，避免其他网络区域受到风暴影响；

支持端口镜像功能，对监控端口的业务和流量进行监控，用于优化部署和恶意攻击监控。

### ■ 简单易用的管理维护

支持 WEB 管理，提供简单易用的操作界面，配置简单，并可直观查看设备运行状态信息；

支持 SNMP 网管对设备进行配置管理，为中小企业客户集中设备管理提供便利；

支持 CLI 命令行配置，通过 Telnet 进行管理，适合专业的网络管理人员；

支持 SSH2.0 等加密方式，使得管理更加安全。

## 硬件规格

硬件规格	S5700-24S8CT	S5700-18S8T	S5700-24T4S	S5700-8T2S
固定端口	24 个千兆 SFP 光口	18 个千兆 SFP 光口	24 个 10/100/1000M 电口	8 个 10/100/1000M 电口
	8 个 10/100/1000M 复用电口	8 个 10/100/1000M 电口	4 个千兆 SFP 光口	2 个千兆 SFP 光口
Console 口	1 个			
复位键	1 个 Reset 键			
交换容量	350Gbps	336Gbps	336Gbps	88Gbps
包转发率	126Mpps	102Mpps	102Mpps	65.48Mpps
包缓存	12M	4.1Mbit	4.1Mbit	4.1Mbit
MAC 地址	16K	8K	8K	8K
产品尺寸 (L*W*H)	440mm*196mm*45mm	440mm*210mm*45mm	440mm*196mm*45mm	210mm*140mm*45mm (L*W*H)
整机重量	<5.5Kg	<5.5Kg	<5.5Kg	<1.5Kg
安装方式	机架式安装	机架式安装	机架式安装	壁挂式安装
工作温度	0~45℃			
工作湿度	5%~95%无凝露			
电源接口	AC 三芯电源头			
输入电压	AC: 110~240V/50~60Hz			
散热方式	强制风冷, 左右风道			

## 软件功能

软件功能	S5700-24S8CT	S5700-18S8T	S5700-24T4S	S5700-8T2S
MAC 地址表	支持 MAC 地址自动学习和老化			
	支持端口 MAC 地址学习个数限制			
	支持源 MAC 地址过滤			
VLAN 特性	支持 4096 个 VLAN			
	支持基于端口的 VLAN			
	支持 access、trunk、hybrid 模式			
	支持基本端口、Vlan、流的 QinQ			
可靠性	支持 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议			
	支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032)			
	支持环路保护			
	支持链路聚合			
DHCP	支持 DHCP Snooping			
组播	支持 IGMP Snooping v2/v3			
	支持 IGMP v1/v2/v3			
	支持组播 VLAN			
	支持 GMRP 协议注册			
QoS	支持对端口入方向、出方向进行速率限制			
	支持端口收发报文限速			
	支持端口流控			
	支持 ACL			
	每端口支持 8 个队列			
	支持 WRR、SP、WRR+SP 队列调度算法			

	支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记
	支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、VLAN 的包过滤功能
	支持风暴抑制
	支持基于队列限速和端口整形的功能
安全特性	支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击
	支持 ARP Detection 功能
	支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定
	支持端口隔离
端口镜像	支持基于端口的双向镜像
管理和维护	支持 SNMPv1/v2c/v3
	支持 CLI 命令配置
	支持 WEB 管理 (http 及 https 协议)
	支持网管系统
	支持系统日志、分级告警
	支持版本升级
	支持 RMON

## 订购信息

订购名称	产品描述
S5700-24S8CT	24 个千兆光口；8 个 10/100/1000M 复用电口
S5700-18S8T	18 个千兆光口；8 个 10/100/1000M 电口
S5700-24T4S	24 个 10/100/1000M 电口；4 个千兆光口
S5700-8T2S	8 个 10/100/1000M 电口；2 个千兆光口
光纤模块	模块信息
1GE-SFP-SX-MM850	千兆 SFP 多模模块-(850nm, 0.3km, LC)
1GE-SFP-LX-SM1310	千兆 SFP 单模模块-(1310nm, 10km, LC)

## 联系我们



## 深圳市易网物联科技有限公司

E-MAIL : [shuzhigang@smarte.ltd](mailto:shuzhigang@smarte.ltd)

移动电话: +8613760116606

深圳市易网物联科技有限公司

网址: [www.smarte.ltd](http://www.smarte.ltd)

深圳市龙华区龙华街道清湖社区雪岗北路 416 号（硅谷动力清湖园）A3 栋二层

本资料仅供参考，不构成任何承诺或保证。本资料中的商标、图片、标识均归深圳市易网物联科技有限公司所有。

版权所有 ©2020 深圳市易网物联科技有限公司 保留一切权利